

19



Octrooiraad
Nederland

11 9400091

12 A TERINZAGELEGGING

21 Aanvraag om octrooi: 9400091

22 Ingediend: 19.01.94

51 Int.Cl.⁶
A01K11/00, A01K45/00, A01K29/00,
G06K7/01, G06K19/00

43 Ter inzage gelegd:
01.09.95 I.E. 95/16

71 Aanvrager(s):
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek "Nedap"
te Groenlo.

72 Uitvinder(s):
Derk Jan Roosenboom te Haaksbergen
John Alwyn Havard te Doesburg

74 Gemachtigde:
Geen

54 "Handsfree" detectie-inrichting

57 De uitvinding betreft een inrichting voor het uitlezen van informatiedragers, bijvoorbeeld labels of injectaten. De inrichting bestaat uit een antenne welke middels een kabel verbonden is met een leesstation en een aan elk kleindier bevestigde informatiedrager, welke een unieke code kan bevatten. De antenne leest een zich in het ondervraagveld bevindende informatiedrager contactloos uit en geeft de aldus verkregen informatie door aan een leesstation, welke de gegevens verwerkt en registreert. De antenne is bij deze constructie zodanig aan de hand of arm van een persoon bevestigd, bijvoorbeeld aan de rugzijde van de hand, dat de betreffende persoon beide handen vrij heeft om handelingen te verrichten, bijvoorbeeld het oppakken van het te identificeren dier.
Tevens kan de antenne aangebracht worden in een handschoen.

NL A 9400091

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

D.J. Roosenboom

J.A. Havard

'Handsfree' detectie-inrichting.

De uitvinding betreft een 'handsfree' uitleeseenheid, die contactloos informatie-dragers welke bevestigd zijn aan, op of in kleine dieren, bijvoorbeeld kuikens, muizen, kippen, kan detecteren.

Dieren kunnen om diverse redenen worden voorzien van een informatie-
5 drager, bijvoorbeeld label of injectaat, waarin een unieke code opgeslagen kan zijn. Zo kan onder meer fraude in handel met dieren worden verminderd of de voerverstrekking worden afgestemd op het
individuele, van een label voorziene dier. Zie o.a. Nederlands octrooi nr. 184404, Europees octrooi nr. 0095214, beiden van aanvraag-
10 ster.

Thans gebruikt men voor detectie van kleindieren draagbare uitleeseenheden, bevattende een interne antenne, welke in de hand genomen worden teneinde tot uitlezen over te kunnen gaan. Een andere thans
gebruikte uitleeseenheid is al dan niet draagbaar en omvat een externe antenne. Hierbij neemt men enkel de externe antenne in de hand
15 teneinde de dieren te kunnen identificeren.

Een bezwaar van deze uitleeseenheden is, dat men nog slechts één hand vrij heeft om andere handelingen, zoals bijvoorbeeld het oppakken van het te detecteren dier, te verrichten, hetgeen erg lastig
20 kan zijn.

De onderhavige uitvinding beoogt dit bezwaar op te heffen. In het navolgende wordt de uitvinding beschreven aan de hand van figuur 1. Figuur 1 toont de configuratie bestaande uit een combinatie van een

9400091

'handsfree' leeseenheid, bestaande uit een (ontvang)antenne en een leesstation, met 'handsfree' uitleesbare informatiedragers, al dan niet voorzien van een smartchip, bijvoorbeeld injectaten of labels. Hiervoor kan bijvoorbeeld het identificatieprincipe als omschreven
5 in Nederlands octrooi nr. 176404 van aanvrager worden gebruikt.

Elk dier (1) wordt voorzien van een informatiedrager (2), bijvoorbeeld een label/injectaat, welke aan bijv. de poot, hals, oor van het dier of in het dier wordt aangebracht.

De ontvangantenne (3) wordt bevestigd aan bijvoorbeeld de rugzijde
10 van de hand (4) van de persoon die de dieren wil detecteren, middels bijvoorbeeld een hand- of polsband (5) met gespverbinding of klittebandverbinding. Ook kan de antenne (3) worden aangebracht in bijvoorbeeld een handschoen.

De antenne (3) is middels een kabel (6) verbonden met een leesstation (7), alwaar de verkregen data worden verwerkt en geregistreerd.
15 Het leesstation (7) kan zowel in draagbare vorm als in niet draagbare vorm gerealiseerd zijn.

Door deze constructie heeft men beide handen vrij teneinde andere handelingen te kunnen verrichten.

CONCLUSIES

1. Een inrichting voor het uitlezen van informatiedragers, bestaande uit een antenne welke middels een kabel verbonden is met een leesstation en een aan elk kleindier bevestigde informatiedrager, welke een unieke code kan bevatten, waarbij de
5 antenne een zich in het ondervraagveld bevindende informatiedrager contactloos uitleest en deze data doorgeeft aan het leesstation, welke de gegevens verwerkt en registreert, met het kenmerk, dat de antenne zodanig aan de hand of arm van een
10 persoon is bevestigd, bijvoorbeeld aan de rugzijde van de hand, dat de betreffende persoon beide handen vrij heeft om handelingen te verrichten.

2. Een inrichting voor het uitlezen van informatiedragers volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de antenne aangebracht is in een handschoen.

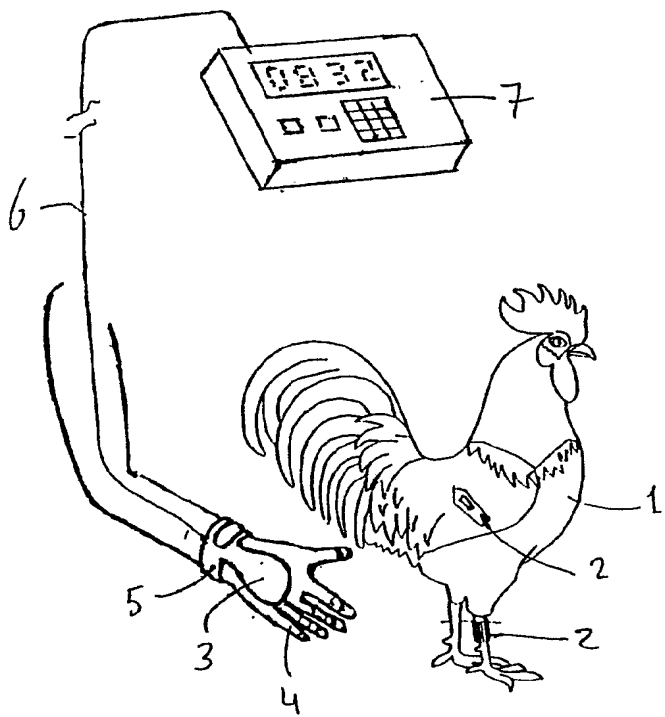


Fig 1

9400091